

Dra. María del Pilar Saldaña Fabela

Tema	Objetivo	Actividades	Perfil del estudiante
Dinámica espacio temporal de las cianofitas en lagos y embalses	Investigar las condiciones ambientales que provocan el florecimiento de cianofitas en lagos y embalses	Monitoreo de calidad del agua Monitoreo de la comunidad fitoplanctónica Identificación taxonómica Análisis en laboratorio. Aplicar índices. Análisis estadísticos.	Licenciatura en Biología, Ingeniería Ambiental, y carreras afines con experiencia en monitoreo y/o análisis en laboratorio.
Modelación de calidad del agua de un río urbano	Aplicar un modelo de calidad del agua en un río urbanizado y detectar las zonas de mayor deterioro	Monitoreo de calidad del agua. Obtención de constantes. Generación de gráficas. Calibración y validación del modelo. Aplicar escenarios de control de contaminación	Licenciatura Ingeniería Ambiental, Hidráulica y/o afines con experiencia en sistemas de información geográficos